

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s následujícími požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Přepřacováno 28.7.2023

Verze 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Číslo produktu 101403
Název produktu EVERCOAT OPTEX HARDENER
Jedinečný identifikátor produktu (UFI) kód EQU2-P0TK-X00Y-4E2A
Čistá látka/Směs Směs
Obsahuje metylacetát, propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-, polymery

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tužidlo. Pouze pro komerční použití.
Nedoporučená použití Jiné použití než doporučené.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce
INDASA PT
P.O. Box 3005
3801-101 Aveiro, Portugal
Telefon: +(351) 234 303 600

Výrobce
ITW Evercoat
A division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242 USA
513-489-7600

Výhradní zástupce (OR)
ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

Další informace viz

E-mail-adresa Info@evercoat.com
Telefonní číslo v případě nouze +1 (513) 489-7600 nebo (800) 729-7600

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Non-stop tel.č. CHEMTREC: 1-800-424-9300
mezinárodní: 1-703-527-3887
Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575
Na bojišti 1, 128 Praha 2
Česká republika
Mezinárodní tísňová linka
+49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (Es) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny	Kategorie 2 - (H225)
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné podráždění/poškození očí	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Toxicita pro specifické orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H336)
Podráždění dýchacích cest, narkotické účinky	Kategorie 3
Chronická nebezpečnost pro životní prostředí	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Prvky označení

Obsahuje metylacetát, propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-, polymery



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry

H315 – Dráždí kůži

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 – Zamezte vdechování .

P264 - Po použití si důkladně umyjte obličej, ruce a exponovanou pokožku.

P370 + P378 – Při požáru: k hašení použijte suchou chemikálii, CO₂, proud vody nebo pěnu odolnou alkoholu

P501 – Obsah/obal zlikvidujte v souladu s platnými předpisy pro likvidaci nebezpečných odpadů.

2.3. Další nebezpečí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o endokrinních poruchách

Tento produkt neobsahuje žádné známé ani předpokládané endokrinní disruptory

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se

3.2 Směs

Chemický název CAS	Hmot.-%	REACH Registrač.č.	EC číslo (EU Index)	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (dlouhodobý)
Metylacetát 79-20-9	40 - 70	-	201-185-2	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxy propoxy)fenyl]-, polymery 25085-99-8	7 - 13	01-211945661 9-26-XXXX	-	Skin irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H320) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic chronic 2 (H411)	-	-	-
Dimetyl-ftalát 131-11-3	1 - 5	-	205-011-6	[C]	-	-	-
2-Butanonperoxid 1338-23-4	1 - 5	-	215-661-2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Damage 1 (H318) Organic Per. D (H242)	-	-	-
Metanol 67-56-1	1 - 5	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-
2-butanon 78-93-3	0.1 - 1	01-21194572X X-XX	201-159-0	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

Peroxid vodíku 7722-84-1	0.1 - 1	-	231-765-0	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271)	Eye Dam. 1 :: 8%≤C<50% Eye Irrit. 2 :: 5%≤C<8% Ox. Liq. 1 :: C≥70% Ox. Liq. 2 :: 50%≤C<70% Skin Corr. 1A :: C≥70% Skin Corr. 1B :: 50%≤C<70% Skin Irrit. 2 :: 35%≤C<50% STOT SE 3 :: C≥35%	-	-
-----------------------------	---------	---	-----------	---	---	---	---

Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[C] - Složky s limitními hodnotami expozice na pracovišti a/nebo biologickými limitními hodnotami, které je třeba monitorovat

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity Pokud nejsou k dispozici žádné údaje LD50/LC50 nebo neodpovídají klasifikační kategorii, použije se k výpočtu odhadu akutní toxicity (ATEmix) pro klasifikaci směsi na základě jejich složek příslušná převodní hodnota z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP.

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - pára - mg/l	Einatmen LC50 - 4 h - plyn - ppm
Metylacetát 79-20-9	5000	5000	49	Žádná data nejsou k dispozici	Žádná data nejsou k dispozici
Dimetyl-ftalát 131-11-3	6800	12000	Žádná data nejsou k dispozici	Žádná data nejsou k dispozici	Žádná data nejsou k dispozici
2-Butanonperoxid 1338-23-4	407	4000	Žádná data nejsou k dispozici	1.4416	Žádná data nejsou k dispozici
Metanol 67-56-1	6200	15840	Žádná data nejsou k dispozici	41.6976	Žádná data nejsou k dispozici
2-butanon 78-93-3	2483	5000	Žádná data nejsou k dispozici	34.5018	Žádná data nejsou k dispozici
Peroxid vodíku 7722-84-1	1518	9200	2	Žádná data nejsou k dispozici	Žádná data nejsou k dispozici

Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) z kandidátského seznamu v koncentraci ≥0,1 % (nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Tento bezpečnostní list musí být předložen ošetřujícímu lékaři.

Při vdechnutí

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud se objeví příznaky ztíženého nebo nepravidelného dýchání, vyhledejte lékařskou pomoc

Při styku s očima

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, i pod oční víčka. Během vyplachování mějte oči dokořán otevřené. Netřete postižené místo. Pokud je to možné, vyjměte všechny kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody a svlékněte kontaminovaný oděv a obuv. Může způsobit alergické kožní reakce. Pokud se objeví podráždění kůže nebo alergické reakce, poraďte se s lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení! Vypláchněte si ústa vodou. Nikdy nedávejte osobě v bezvědomí vodu. Zavolejte lékaře.

Všeobecná první pomoc

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte, aby byl zdravotnický personál informován i o dané látce (látkách), přijměte opatření k vlastní ochraně a zabraňte šíření kontaminace. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Další informace viz bod 8. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Svědění. Kožní vyrážky. Kopřivka. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a zvracení
-----------------	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře:	Může způsobit senzibilizaci u citlivých jedinců. Symptomatická léčba.
----------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva	suchý prášek. Oxid uhličitý (CO ₂). Proud vody. Pěna odolná alkoholu.
Velký požár	POZOR: Použití vodní sprchy k hašení požárů může být neúčinné..
Nevhodná hasiva	Uniklý materiál nerozptylujte vysokotlakým proudem vody..

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí, která látka představuje	Riziko zánětu. Uchovávejte výrobek a prázdné obaly mimo dosah zdrojů tepla a zapálení. V případě požáru ochlaďte nádoby proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Produkt je senzibilizátor nebo jej obsahuje. Možná senzibilizace při kontaktu s kůží..
--	--

5.3. Rady pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hašení požáru	Hasiči musí mít na sobě dýchací přístroj s vlastním okruhem a kompletní pracovní oblečení. Používejte osobní ochranné prostředky.
---	---

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření	Evakuujte zaměstnance do bezpečných oblastí. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Další informace viz oddíl 8. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání. Udržujte osoby v dostatečné vzdálenosti od úniku/rozlití a pošlete je na návětrnou stranu. ODDŮRAŇTE všechny zdroje zapálení (zákaz kouření, žádné jiskry ani oheň v bezprostřední blízkosti). Pozor na flashback. Opatření proti elektrostatické elektřině. Veškeré nástroje používané k manipulaci s výrobkem musí být uzemněny. Nedotýkejte se rozlitého materiálu ani po něm nechoďte.
Další informace	Vyvětrejte prostor. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Záchranné složky	Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.
-------------------------	--

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Opatření pro ochranu životního prostředí	Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8. Více Pokud je to bezpečné, zabraňte únikům nebo rozlití. Nedovolte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
---	--

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Způsoby omezení úniku	Zastavte únik, je-li to bezpečné. Nedotýkejte se rozlitého materiálu a neprocházejte skrz něj. K omezení výparů lze použít pěnu potlačující páru. Položte zábranu, aby zachytila odtokovou vodu. Nedovolte vniknutí do kanalizace, příkopů, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte do zeminy, písku nebo jiného nehořlavého materiálu a uložte do nádob na nebezpečné odpady k pozdější likvidaci.
Postupy čištění	Dbejte na ochranu proti elektrostatickým nábojům. Obsahovat. S inertním, absorpčním materiálem. Shromážďujte a přemísťte do vhodně označených nádob.

Zabránění sekundárním rizikům kontaminované předměty a povrchy důkladně očistěte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Další informace naleznete v oddíle 8. Pokyny k likvidaci naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte vdechování výparů nebo mlhy. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte. Nádoby, ve kterých je tento materiál přepravován, musí být uzemněny a utěsněny, aby se zabránilo statickému výboji, požáru nebo výbuchu. Používejte s lokálním odsáváním. Používejte nástroje odolné proti jiskrám a zařízení odolné proti výbuchu. Skladujte v prostorách, kde je instalován sprinklerový systém. Používejte dle pokynů v příbalovém letáku. Zajistěte dodržování správných postupů hygieny práce a bezpečnosti práce. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Pokud je větrání nedostatečné, používejte ochranu dýchacích cest. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před opětovným nošením svlékněte kontaminovaný oděv a vyperte ho.

Obecné hygienické pokyny Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Nepoužívejte kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště. Doporučuje se pravidelné čištění vybavení, pracovního prostoru a oděvu. Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranu očí/obličeje. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek

Skladovací podmínky Uchovávejte obal těsně uzavřený a skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem, jiskrami, plameny a jinými zdroji zapálení (např. kontrolními plameny, elektromotory a statickou elektřinou). Skladujte v řádně označených nádobách. Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů. Skladujte v prostorách, kde je instalován sprinklerový systém. Skladujte v souladu se specifickými národními předpisy. Skladujte v souladu s místními předpisy.

7.3. Specifické konečné použití

Opatření k řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity pro pracoviště

Chemický název	CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	poznámka
Metylacetát	79-20-9	PEL NPK-P	600 mg/m ³ 800 mg/m ³	
Metanol	67-56-1	PEL NPK-P	250 mg/m ³ 1000 mg/m ³	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži
2-butanon (metyletylketon)	78-93-3	PEL NPK-P	600 mg/m ³ 900 mg/m ³	
Peroxid vodíku	7722-84-1	PEL NPK-P	1 mg/m ³ 2 mg/m ³	

Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	ukazatel	limitní hodnoty		Doba odběru	poznámka
Metanol 67-56-1	metanol	-15 mg/L (moč)	0.47 mmol/L (moč)	konec směny	

8.2. Omezování expozice

Odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) – pracovníci Žádné informace nejsou k dispozici

Odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) – široká veřejnost Žádné informace nejsou k dispozici.

Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Žádné informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje Utěsněné ochranné brýle. Ochrana očí musí odpovídat normě DIN EN 166.

Ochrana rukou Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice. Rukavice musí splňovat normu EN 374.

Rukavice			
Doba trvání kontaktu	PSA - Rukavice	Tloušťka rukavic	Doba průniku
	Polymerlaminat	-	Zajistěte, aby nebyla překročena doba průniku materiálu rukavic. Použijte informace dodavatele o době průniku pro dané rukavice.

Ochrana kůže a těla: Při práci používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhým rukávem. Chemicky odolný oblek. Antistatické boty.

Ochrana dýchacích cest Respirátor musí splňovat normu EN 14387..

Obecné hygienické pokyny Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Nepoužívejte kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště. Doporučuje se pravidelné čištění vybavení, pracovního prostoru a oděvu. Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Při práci používejte vhodné ochranné rukavice a ochranu očí/obličeje. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Omezení a monitorování expozice životního prostředí Nejsou k dispozici žádné informace..

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Vzhled	čirý
Barva	Žádné informace nejsou k dispozici
Zápach	lehký
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace nejsou k dispozici
Bod tání / Bod tuhnutí	Žádné údaje k dispozici
Bod varu / rozmezí bodu varu	56 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Žádné údaje k dispozici

Mez hořlavosti na vzduchu	
Horní mez hořlavosti:	Žádné údaje k dispozici
Dolní mez hořlavosti	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí	-10 °C
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu	není známa
Hodnota pH	Žádné údaje nejsou k dispozici
pH (jako vodný roztok)	Žádné údaje nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická	není relevantní
Dynamická	Žádné údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Žádné údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost	Nerzpustný
Rozdělovací koeficient	Žádné údaje nejsou k dispozici
Tlak par	Žádné údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1.04
Objemová hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici
Hustota	1040.1 g/L
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici
Vlastnosti částic	
Velikost částic	Žádné údaje nejsou k dispozici
Distribuce velikosti částic	Žádné údaje nejsou k dispozici
Obsah těkavých organických sloučenin	78 g/L

9.2. Další informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti

Hořlavé kapaliny -10 °C

9.2.2. Další bezpečnostní prvky

Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou k dispozici žádné informace

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek

Údaje o výbušnosti

citlivost na mechanický náraz ne

Citlivost na statický výboj ano

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném používání žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba zabránit Teplo, jiskry a plameny

10.5. Nekompatibilní materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné alkálie. Silná oxidační činidla..

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Podle dostupných informací nejsou známy..

ODDÍL 11: Toxikologické vlastnosti**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o produktu****Vdechování**

Specifické údaje ze zkoušek pro danou látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost a závratě. (na základě ingrediencí).

Kontakt s očima

Specifické údaje ze zkoušek pro danou látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě ingrediencí). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.

Kontakt s kůží

Možná senzibilizace při kontaktu s kůží. Specifické údaje ze zkoušek pro danou látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může u citlivých jedinců vyvolat alergické reakce. (na základě ingrediencí). Způsobuje podráždění kůže.

Požítí

Specifické údaje ze zkoušek pro danou látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu, nevolnost, zvracení a průjem. (na základě ingrediencí).

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi**Symptomy**

Svědění. Kožní vyrážky. Kopřivka. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit bolesti hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a zvracení.

Numerická měření toxicity**Akutní toxicita**

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS:

ATEmix (orálně)	2,277.30 mg/kg
ATEmix (dermálně)	4,014.00 mg/kg
ATEmix (vdechování mlhy/prachu)	18.40 mg/l
ATEmix (vdechování par)	1,469.70 mg/l

11.2 Informace o složkách

Název	Orálně LD50	Dermálně LD50	Inhalačně LC50
metylacetát	> 5 g/kg (krysa)	> 5 g/kg (králík)	> 49000 mg/m ³ (krysa) 4 h
propan, 2,2-bis[p-(2,3-epoxypropoxy) fenyl]-, polymery	15,000 mg/kg	23,000 mg/kg	-
Difenyl-ftalát	= 6800 mg/kg (krysa)	> 12000 mg/kg (králík)	-
2-Butanonperoxid	= 407 mg/kg (krysa)	= 4000 mg/kg (králík)	= 200 ppm (krysa) 4 h
metanol	= 6200 mg/kg (krysa)	= 15840 mg/kg (králík)	= 22500 ppm (krysa) 8 h
2-butanon	= 2483 mg/kg (krysa)	= 5000 mg/kg (králík)	= 11700 ppm (krysa) 4 h
peroxid vodíku	= 1518 mg/kg (krysa)	= 9200 mg/kg (králík)	= 2000 mg/m ³ (krysa) 4 h

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky po krátkodobé nebo dlouhodobé expozici

Žíravost/dráždivost pro kůže Klasifikace je založena na dostupných údajích o složkách. Může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí Klasifikace je založena na dostupných údajích o složkách. Způsobuje vážné podráždění očí.

Sensibilizace dýchacích cest nebo kůže Může způsobit senzibilizaci dýchacích cest nebo alergické kožní reakce.

Mutagenita zárodečných buněk Žádné informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Žádné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Může způsobit ospalost a závratě..

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí Žádné informace nejsou k dispozici.

11.3 Informace o dalších nebezpečích

11.3.1. Vlastnosti narušující endokrinní činnost Žádné informace nejsou k dispozici.

11.3.2. Další informace Jiné nežádoucí účinky Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Metylacetát	EC50/72 h 120 mg/L: Desmodesmus subspicatus	LC50 statický /96h250 – 350mg/l Brachydanio rerio mg/L LC50 průtok /96h 95 – 348 mg/l Pimephales promelas	-	EC50/48 h : 1026.7mg/l Dafnie velká

Dimethylftalát	EC50/96h : 20.6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata EC50/72 h. 28.4 – 71mg/l Pseudokirchneriella subcapitata EC50 stat/96 h : 142mg/l Pseudokirchneriella subcapitata EC50/72h: 204mg/l h Desmodesmus subspicatus	LC50 stat/96h: 37 – 69mg/l Lepomis macrochirus LC50 stat/96 h:121mg/l Pimephales promelas LC50 průtok/96 h 39: 96 mg/l Pimephales promelas LC50/96h 49.5 mg/l Lepomis macrochirus LC50 průtok/96 h 56: mg/l Oncorhynchus mykiss	-	EC50/48 h: 33 mg/L dafnie velká
2-Butanonperoxid	-	LC50 semistaticky/96 h: 44.2mg/l Poecilia reticulata	-	-
Metanol	-	: 96 h	-	-
		LC50 průtok/96h 13500 – 17600 mg/l Lepomis macrochirus LC stat/96h: 18 – 20 mg/l Oncorhynchus mykiss LC50 průtok/96 h: 19500 – 20700mg/l Oncorhynchus mykiss LC50 průtok/96h: 28200 mg/l Pimephales promelas LC50 stat/96 h: 100 mg/l Pimephales promelas		
2-butanon	-	LC50 průtok/96h 3130 – 3320mg/l Pimephales promelas	-	EC50stat/48 h 4025 – 6440mg/l dafnie velká EC50/48h: 5091mg/l dafnie velká EC50/48h: 520mg/l dafnie velká
Peroxid vodíku	-	LC50 stat/96 h: 10.0 - 32.0 mg/l Oncorhynchus mykiss LC50 staat/96 h: 18 – 56 mg/l Lepomis macrochirus LC50/96 h 16.4mg/l Pimephales promelas	-	EC50 stat / 48h. 18 – 32 mg/l dafnie velká

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace k dispozici

Informace o složkách

Chemický název	Distribuční koeficient
Metylacetát	0.18
Dimethylftalát	2.12
Metanol	-0.77
2-butanon	0.3

12.4. Mobilita v půdě Žádné informace k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Tato směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT).

Chemický název	Výsledky posouzení PBT a vPvB
Methylacetát	Látka není PBT ani vPvB
dimethylftalát	Látka není PBT ani vPvB
2-Butanonperoxid	Látka není PBT ani vPvB
Metanol	Látka není PBT ani vPvB
2-butanon	Látka není PBT ani vPvB
Peroxid vodíku	Látka není PBT ani vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní činnost

Vlastnosti narušující endokrinní systém Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Další nežádoucí účinky Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody zpracování odpadu

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Nesmí se uvolňovat do životního prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.

Kontaminovaný obal Prázdné nádoby představují potenciální nebezpečí požáru a výbuchu. Neprovádějte řezání, propichování nebo svařování.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

Upozornění: Tyto informace nejsou určeny k poskytování žádných specifických regulačních informací týkajících se tohoto produktu. Klasifikace přepravy se může lišit v závislosti na objemu kontejneru a může být ovlivněna regionálními nebo národními rozdíly v předpisech. Je odpovědností přepravní organizace dodržovat všechny platné zákony, předpisy a pravidla týkající se přepravy materiálu.

IATA

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN1993
14.2 Oficiální přepravní název Hořlavá kapalina j.n. (methylacetát)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu 3



14.4 Obalová skupina II
Popis UN1993, hořlavá kapalina j.n., (methylacetát), 3,II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádné informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN1993
14.2 Oficiální přepravní název Hořlavá kapalina j.n. (methylacetát)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu 3



14.4 Obalová skupina II
Popis UN1993, hořlavá kapalina j.n., (metylacetát), 3,II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádné informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO nevztahuje se

RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN1993

14.2 Oficiální přepravní název Hořlavá kapalina j.n. (metylacetát)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu 3



14.4 Obalová skupina II
Popis UN1993, hořlavá kapalina j.n., (metylacetát), 3,II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádné informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR

14.1 UN číslo nebo ID číslo UN1993

14.2 Oficiální přepravní název Hořlavá kapalina j.n. (metylacetát)

14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu 3



14.4 Obalová skupina II
Popis UN1993, hořlavá kapalina j.n., (metylacetát), 3,II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádné informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Evropská Unie**

Směrnice 98/24/EG o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými přípravky při práci.

Povolení a/nebo omezení užívání:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek, na které se vztahují omezení (nařízení (ES) č. 1907/2006, (REACH), příloha XVII)

Chemický název, CAS	Omezená látka podle přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající autorizaci podle přílohy XIV nařízení REACH
Metylacetát - 79-20-9	75.	-
Metanol - 67-56-1	69.	-
2-butanon - 78-93-3	75.	-
Peroxid vodíku - 7722-84-1	75.	-

Perzistentní organické znečišťující látky

Nevztahuje se

Kategorie nebezpečných látek podle směrnice Seveso (2012/18/EU)

P5a - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5b - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY

Nebezpečné látky uvedené ve směrnici Seveso (2012/18/EU)

Chemický název, CAS	Požadavky nižší úrovně (tuny)	Požadavky vyšší úrovně (tuny)
Metanol - 67-56-1	500	5000

Nařízení o látkách poškozujících ozonovou vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevztahuje se

EU - Přípravky na ochranu rostlin (1107/2009/ES)

Chemický název, CAS	EU - Přípravky na ochranu rostlin (1107/2009/ES)
Peroxid vodíku - 7722-84-1	Pesticidy

Legenda:

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (E Evropský seznam existujících chemických látek) / European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není zapotřebí

ODDÍL 16: Další informace**Legenda nebo klíč ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu****Plné znění H vět uvedených v kapitole 2 a 3**

EUH066 – opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

H225 - Vysoce hořlavá kapaliny a páry

H242 - Zahřívání může způsobit požár

H301 - Toxický při požití

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H311 - Toxický při styku s kůží

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 - Způsobuje těžké poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H331 - Toxický při vdechování

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H370 - Poškozuje orgány

Legenda

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy ke schválení:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) látky

Legenda k oddílu 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	STEL	TEL (Limit krátkodobé expozice, hodnota pro Krátkodobá expozice)
Limitní hodnota	Maximální limitní hodnota	*	Stanovení kožních vzorků

Klasifikační postup	
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Metoda výpočtu
Akutní dermální toxicita	Metoda výpočtu
Akutní inhalační toxicita - plyn	Metoda výpočtu
Akutní inhalační toxicita - páry	Metoda výpočtu
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Metoda výpočtu
Žravé/dráždivé účinky na kůži	Metoda výpočtu
Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu
Senzibilizace dýchacích cest	Metoda výpočtu
Senzibilizace kůže	Metoda výpočtu
Mutagenita	Metoda výpočtu
Karcinogenita	Metoda výpočtu
Reprodukční toxicita	Metoda výpočtu
STOT – jednorázová expozice	Metoda výpočtu
STOT – opakovaná expozice	Metoda výpočtu
Akutní toxicita pro vodní organismy	Metoda výpočtu
Chronická toxicita pro vodní organismy	Metoda výpočtu
Nebezpečí aspirace	Metoda výpočtu
Ozon	Metoda výpočtu

Relevantní literární odkazy a zdroje pro data použitá k sestavení bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Databáze ChemView Agentury pro ochranu životního prostředí

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

Úroveň(e) akutní expozice dle směrnice Agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) (AEGL(s))

Zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech Agentury pro ochranu životního prostředí

Časopis pro výzkum potravin Agentury pro ochranu životního prostředí USA pro chemikálie s vysokou produkcí

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze chemických informací (IUCLID)

Databáze PubMed Národní lékařské knihovny (NLM PUBMED)

Národní toxikologický program (NTP)

Publikace v oblasti životního prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Program pro chemikálie s vysokou produkcí

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

Soubor dat o screeningu informací

Světová zdravotnická organizace

Přepracováno

28-07-2023

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006. Prohlášení o vyloučení odpovědnosti Prohlášení o vyloučení odpovědnosti Společnost Illinois Tool Works Inc. se domnívá, že informace obsažené v tomto datovém listu jsou v době jeho přípravy správné. Společnost Illinois Tool Works Inc. však neposkytuje žádnou záruku, výslovnou ani implicitní, ohledně přesnosti, spolehlivosti nebo úplnosti informací. Je odpovědností uživatele určit, zda jsou tyto informace nebo tento produkt vhodné pro konkrétní účel, použití nebo aplikaci. Informace uvedené v tomto datovém listu nemusí být platné, pokud je tento produkt použit v kombinaci s jinými produkty nebo v procesech, pro které není určen. Společnost Illinois Tool Works Inc. se zřeká veškeré odpovědnosti za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně ušlého zisku, vyplývající z prodeje nebo používání tohoto produktu. Prosím, ujistěte se, že máte nejnovější verzi tohoto datového listu. Kontaktujte nás nebo navštivte naše webové stránky.